ÉPANDEUSE DE SEL
ITM SPRD

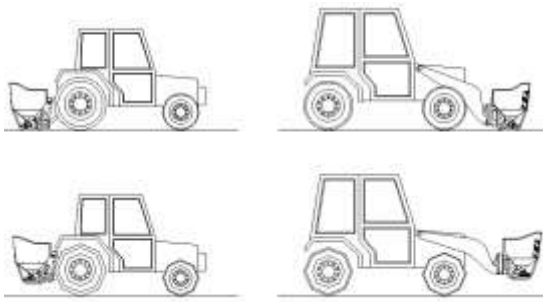
ITM SUD s.p.r.l.
Parc Créalys
Rue Guillaume Fouquet, 34
5032 LES ISNES (Gembloux)
✆ 081 71 35 90
Fax 081 56 08 57
www.itmsud.be • info@itmsud.be

La série des épandeurs auto chargeurs MORSELLI type SPR D1200 a été conçue pour les attelages trois points des tracteurs agricoles et aussi éventuellement pour installation sur porte-outils.

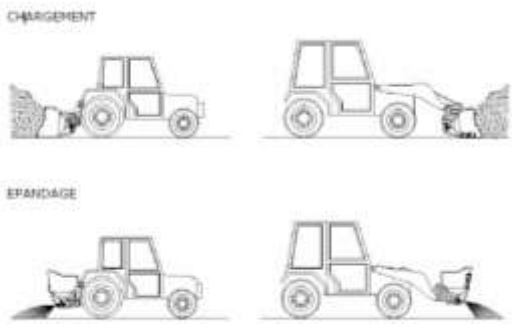
Cette machine est entraînée par système entièrement hydraulique et fait donc appel aux capacités du véhicule porteur, deux sélecteurs hydrauliques étant nécessaires.

La cuve est entièrement en acier inoxydable AISI 304 et est renforcée en de nombreux endroits de plaques d'acier 42, permettant d'éviter toute déformation.

L'intégralité de la machine (excepté le système d'épandage, qui reste en inox brut) est peinte en couleur RAL2011. L'équipement a préalablement subi dégraissage ainsi qu'un sablage total, qui précèdent le poudrage des couches de fond. Vient ensuite la couche finale en orange RAL2011.



Un astucieux système de vérins hydrauliques à double effet permet le basculement de la cuve, le chargement se fait en marche arrière. Une fois la trémie remplie, le conducteur peut la redresser et doit simplement assurer un nettoyage des bords de la cuve afin de ne pas gaspiller de matière. Il est également possible de décharger l'épandeuse presque totalement par basculement.



ITM SUD s.p.r.l.
Parc Créalys
Rue Guillaume Fouquet, 34
5032 LES ISNES (Gembloux)
✆ 081 71 35 90
Fax 081 56 08 57
www.itmsud.be • info@itmsud.be

ITM SUD s.p.r.l.

Parc Créalys
Rue Guillaume Fouquet, 34
5032 LES ISNES (Gembloux)

✆ 081 71 35 90
Fax 081 56 08 57
www.itmsud.be • info@itmsud.be

Cette série se caractérise par un système d'alimentation à vis sans fin, amenant la matière à épandre vers le centre de la machine. Un arbre broyeur, malaxeur, surplombe la vis sans fin afin d'éviter les ruptures d'alimentation de la vis et de broyer les blocs éventuels. Un déflecteur en acier inoxydable est également placé au centre, au-dessus de l'orifice de chute de la matière et ce afin de supprimer les risques d'écoulement de matière une fois l'épandage arrêté. De même, après chargement et avant de démarrer l'épandage, la matière à épandre ne pourra s'écouler pendant les trajets.

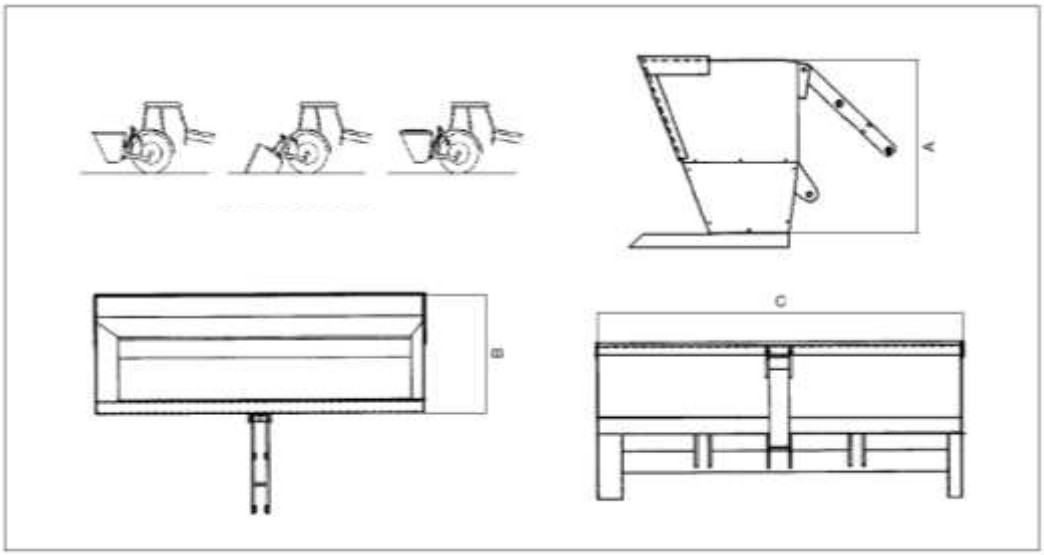
L'entraînement de ces composants se fait par un système mixte (mécanique et hydraulique). Un moteur hydraulique assure l'entraînement d'un boîtier réducteur de transmission qui va lui-même entraîner la vis sans fin et l'arbre broyeur à l'aide d'une double chaîne. Ce système est protégé par un carénage. A l'autre extrémité, la vis sans fin et l'arbre broyeur sont supportés par un système de roulements.

La vis sans fin ainsi que l'arbre broyeur sont construits en acier haute résistance.

ITM SUD s.p.r.l.
Parc Créalys
Rue Guillaume Fouquet, 34
5032 LES ISNES (Gembloux)
✆ 081 71 35 90
Fax 081 56 08 57
www.itmsud.be • info@itmsud.be

L'épandage est réalisé à l'aide d'un disque à 4 palettes, le tout en acier inoxydable. Le disque est protégé de tout contact par un arceau métallique.

DONNEES TECHNIQUES



- La capacité de la trémie est de 1200 litres.
- Hauteur de la trémie (point A sur la figure ci-dessus) : 1150mm.
- Largeur de la trémie (point B) : 1100mm.
- Longueur de la trémie (point C = largeur sur voie publique) : 1950mm.
- Largeur d'épandage de 2 à 8 mètres suivant matériau utilisé (sel, gravier, sable).

ITM SUD s.p.r.l.
Parc Créalys
Rue Guillaume Fouquet, 34
5032 LES ISNES (Gembloux)
✆ 081 71 35 90
Fax 081 56 08 57
www.itmsud.be • info@itmsud.be

ASYMETRIE D'EPANDAGE

L'asymétrie d'épandage peut être réglée à l'aide d'une commande hydraulique agissant sur un vérin hydraulique double effet qui va déplacer le point de chute sur le disque.

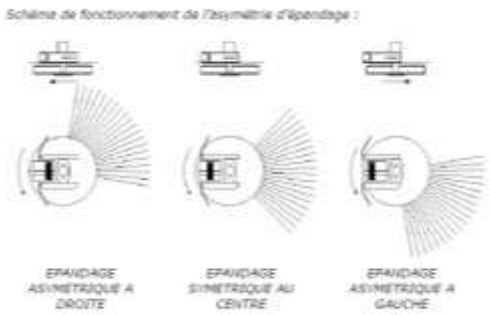


Schéma de fonctionnement de l'asymétrie d'épandage :
EPANDAGE ASYMETRIQUE A DROITE
EPANDAGE SYMETRIQUE AU CENTRE
EPANDAGE ASYMETRIQUE A GAUCHE

REGLAGES DE L'EPANDAGE

L'épandage est entièrement réglable à l'aide de régulateurs hydrauliques de débit manuels placés à l'arrière du poste de conduite, réglables en continu.

En option, le système ECOMATIC est disponible, les réglages pourront se faire par commandes électriques, qui vont elles-mêmes agir sur le système hydraulique de régulation. Ce système est placé en cabine, directement à portée de main de l'opérateur. Ci-dessous, vue du boîtier de commande à placer dans la cabine.

ITM SUD s.p.r.l.
Parc Créalys
Rue Guillaume Fouquet, 34
5032 LES ISNES (Gembloux)
✆ 081 71 35 90
Fax 081 56 08 57
www.itmsud.be • info@itmsud.be

PLAQUE D'IDENTIFICATION

Chaque machine comporte sa propre plaquette d'identification, comportant les informations suivantes :

- Marque.
- Année de construction.
- Type.
- Numéro de série.
- Marquage CE.
- Poids.
- …

ECLAIRAGE ET SECURITE

L'épandeuse est équipée, à l'arrière, de tout l'éclairage réglementaire (feux, clignotants, …). Elle est équipée également d'un gyrophare et d'un phare de travail placés en hauteur pour une meilleure vision.

STOCKAGE DE LA MACHINE

L'épandeuse est équipée de pieds de dépose amovibles, permettant un stockage aisé et rapide, en toute sécurité.

DIVERS

Lors de la livraison, nous vous fournissons :

- Machine complète, avec pieds (en fonction des diverses options choisies).
- Manuel de l'opérateur.
- Consignes de sécurité.
- Manuel d'entretien.
- Liste des pièces de rechange.
- Attestation CE

Ce type d'épandeuse se couple idéalement à une lame à neige sur relevage avant du tracteur comme illustré sur les photos suivantes :

ITM SUD s.p.r.l.
Parc Créalys
Rue Guillaume Fouquet, 34
5032 LES ISNES (Gembloux)
✆ 081 71 35 90
Fax 081 56 08 57
www.itmsud.be • info@itmsud.be